



Наказ № 19 від 27.06.24

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 13 Механічна інженерія

- 131 Прикладна механіка

- Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Механіко-машинобудівний

- заочна

- Технологій машинобудування та матеріалознавства

- 2 роки 10 місяців

- Бакалавр з прикладної механіки;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

Семестр		2024-2027 навчальні роки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Чверть		1																						2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Місяць		I								II														III										IV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Тиждень		вересень				жовтень				листопад				грудень						січень						лютий					березень					квітень					травень					червень					липень					серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Курс	1	ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.			
	1	2	3	
СТ - сам. теорет. навчання	36	35	26	
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	4	6	6	
УС - установча сесія	1			
П - практика бакалаврів	4	4		
ПА - передатестаційна практика			2	
КР - виконання кваліфікаційної роботи			7	
А - захист кваліфікаційної роботи			2	
АЕ - атестаційний екзаме				
К - канікули				
Всього				

Всього

45	45	41
45	45	43

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЄКТС

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"26" 06 2024

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Зад. Завдання № 0.
"26" 06 2024

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ ІЗ Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 131 Прикладна механіка

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2024-2025 навчальний рік

І-й курс (гр. 131-24зск-І ММФ)

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"															
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)				
														1 -й семестр		2 -й семестр		
			години		кредити													
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції
							Разом	лекції	лаб.-практичні									

І. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

І.2 Цикл спеціальної підготовки

І.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	24	24	12	12	216	0.9	6	6	12	6	6	12
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		12	12	6	6	138	0.92				6	6	12
3	Матеріалознавство	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	2		12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
4	Прикладна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	180	180	6	6	4	2	16	16	8	8	164	0.91	4	4	8	4	4	8
Разом :			690	23	23				64	64	32	32	626							

І.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Комп'ютерне моделювання в технології машинобудування	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	2		10	10	4	6	110	0.92	4	6	10			
2	Металооброблювальні верстати з ЧПК	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	4		12	12	6	6	138	0.92				6	6	12
3	Програмування багатівісних верстатів з ЧПК	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		4	10	10	4	6	110	0.92				4	6	10
4	Різальний інструмент	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		2;4	20	20	12	8	160	0.89	6	4	10	6	4	10
5	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	4		10	10	6	4	80	0.89				6	4	10
6	Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3	2		10	10	6	4	80	0.89	6	4	10			

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"																					
№ п/п	рік прийому 2024	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(бакалавр)					
				години		кредити										1 -й семестр			2 -й семестр		
				загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
7	Гідропневмопривід верстатного обладнання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		4	10	10	6	4	80	0.89				6	4	10	
8	Ділова іноземна мова (англійська)	Іноземних мов	90	90	3	3		2	6	6		6	84	0.93		6	6				
Разом :			930		31	31			88	88	44	44	842								

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна (машинобудівна) практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		4					180	1						
Разом :			180		6	6			0	0	0	0	180							
Всього :			1800			60			152	152	76	76	1648		68		84			

Екзаменив - 3 Екзаменив - 5
Заліків - 4 Заліків - 4

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

В.А. Дербаба

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 131 Прикладна механіка

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік

2-й курс (гр. 131-24зск-1 ММФ)

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма: Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва															
			Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження			Самост. робота		2 -й курс(бакалавр)				
														3 -й семестр		4 -й семестр		
			години		кредити													
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1.2.1 Базові дисципліни загалом за знань																				
1	Механіка машин і механізмів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5	8		12	12	6	6	138	0.92				6	6	12
Разом :			150	150	5	5			12	12	6	6	138							

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Курсовий проект з технології машинобудування	Технології машинобудування та матеріалознавства	15	15	0.5	0.5		8					15	1					
2	Технологічна оснастка	Технології машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	6		12	12	6	6	138	0.92	6	6	12		
3	Технологія машинобудування	Технології машинобудування та матеріалознавства	225	225	7.5	7.5	8	6	22	22	12	10	203	0.9	6	6	12	6	4
4	Електропривод та АСУ	Електропривода	120	120	4	4		8	12	12	6	6	108	0.9				6	6
Разом :			510	510	17	17			46	46	24	22	464						

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Комп'ютерна підготовка конструкторської та технологічної документації	Технології машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		6	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12		
Разом :			120	120	4	4			12	12	6	6	108						

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Виробнича практика	Технології машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		8					180	1					
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	180						

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"

№ п/п		Освітній компонент	Кафедра	Освітньо-професійна програма : Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва																														
				Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр)																
																		3 -й семестр			4 -й семестр													
				години		кредити																												
загальний		річний		загальні		річні		Екзамени		Заліки		Всього		Навчальні заняття					Лекції		лаб.-практичні		Всього		Лекції		лаб.-практичні		Всього					
														Разом			лекції			лаб.-практичні			всього		частка									

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	ДИСЦИПЛІНА 3		120	120	4	4		6												
2	ДИСЦИПЛІНА 4		120	120	4	4		6												
Разом :			240		8		8			0	0	0	0	0						

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		8												
2	Дисципліна 2		240	240	8	8		8												
3	Дисципліна 5		120	120	4	4		6												
4	Дисципліна 6		120	120	4	4		8												
Разом :			600		20		20			0	0	0	0	0						
Всього :			1800				60			70	70	36	34	890		36		34		

Екзамени - 1 Екзамени - 2
Заліків - 5 Заліків - 5

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

В.А. Дербаба

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 131 Прикладна механіка

Заочна форма навчання
рік прийому 2024

2026-2027 навчальний рік

3-й курс (гр. 131-24зск-1 ММФ)

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)					
															5 -й семестр			6 -й семестр		
			години		кредити															
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Альтернативні САМ-програми для верстатів з ЧПК	Технології машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		12	12	12	6	6	108	0.9				6	6	12
2	Керуючі САМ-програми для токарно-фрезерних операцій	Технології машинобудування та матеріалознавства	210	210	7	7		10	24	24	8	16	186	0.89	8	16	24			
3	Комп'ютерні системи в технологічному проектуванні	Технології машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	12		18	18	8	10	132	0.88				8	10	18

Разом : 480 16 16 54 54 22 32 426

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Технології машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		12					90	1						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Технології машинобудування та матеріалознавства	270	270	9	9							270	1						

Разом : 360 12 12 0 0 0 0 360

рік прийому 2024

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"

рік прийому 2024																				
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр)					
			години		кредити										5 -й семестр			6 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні									Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття		
							Разом	лекції	лаб.-практичні											

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 9		120	120	4	4		10												
Разом :			120	120	4	4				0	0	0	0	0						

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 7		120	120	4	4		10												
2	Дисципліна 8		120	120	4	4		10												
3	Дисципліна 10		120	120	4	4		12												
4	Дисципліна 11		120	120	4	4		10												
5	Дисципліна 12		120	120	4	4		12												
6	Дисципліна 13		120	120	4	4		12												
7	Дисципліна 14		120	120	4	4		12												
Разом :			840	840	28	28				0	0	0	0	0						
Всього :			1800	1800		60				54	54	22	32	786						

24	30
Екзамени - 0	Екзамени - 1
Заліків - 5	Заліків - 6

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

В.А. Дербаба